

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích

Datum vydání: 20.4.2003

Datum revize: 19.9.2006 (v 01)

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Název látky / přípravku: **ATE – DOT 4 – Bremsflüssigkeit SL**

Další názvy látky nebo přípravku: SAFEBRAKE 6m (DOT 4)

1.2 Použití látky / přípravku: nestanoveno

1.3 Identifikace dovozce / výrobce:

Jméno nebo obchodní firma: CLARIANT GmbH

Místo podnikání nebo sídlo: D-65926 Frankfurt

Telefon: +49 69 – 305 - 18000

1.4 Identifikace osoby uvádějící v ČR na trh:

Jméno nebo obchodní jméno: Autoprogress – Markmiller APM – Automotive s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Nádražní 104, 345 06 Kdyně

Identifikační číslo: 00670863

Telefon: + 420 379 731064-5

Fax: + 420 379 731064-5

1.5 Nouzové telefonní číslo:

Klinika nemocí z povolání

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Tel. : 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

Fax : 224 914 570

2. Informace o složení látky nebo přípravku

Chemický název	CAS	ES číslo	Obsah (v % hm)	Symbol	R věty
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	203-872-2	< 10	Xn	R 22
alfa-butyl-omega-hydroxy-poly(oxy-1,2-ethan-di-yl)	9004-77-7	500-012-0	< 20	Xi	R 36
1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethan	112-49-2	203-977-3	< 5	Xn	R 62/63

Poznámka: Plné znění R vět je uvedeno v bodu 16 bezpečnostního listu

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

3.1 Klasifikace látky nebo přípravku: produkt není klasifikován jako nebezpečný podle zákona č. 356/2003 Sb.

3.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky: nestanoveny

3.3 Další rizika: nestanovena

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Okamžitá lékařská pomoc není nutná, lékaře přivolat podle stavu postiženého a stupně zasažení organismu po poskytnutí předlékařské první pomoci.

4.2 Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: pokud je postižený v bezvědomí, uložit jej do stabilizované polohy na boku, zajistit průchodnost dýchacích cest a okamžitě přivolat lékařskou pomoc; v případě bezvědomí nepodávat nic ústy

Při nadýchání: při inhalaci páry nebo mlhy vyvést postiženého na čerstvý vzduch, konzultovat s lékařem

Při styku s kůží: potřísněný, nebo jinak znečištěný oděv vždy ihned vysvléci; kůži omýt velkým množstvím vody, nejlépe tekoucí vlažné pitné vody a mýdlem, po provedení oplachu kůži jemně čistým textilem osušit, ošetřit vhodným mastným krémem (pokud došlo k porušení celistvosti kůže krém nepoužít, přiložit sterilní obvaz), přivolat lékaře

Při zasažení očí: podle možnosti vyjmout kontaktní čočky, po dobu proplachování očí postupně nadzvedávat dolní a horní víčko tak, aby se voda dostala k celému povrchu oka; přivolat lékaře

Při požití: ihned vypláchnout ústa čistou vodou, zapít asi 0,2 litru vody obsahující asi 5 rozmačkaných tablet živočišného uhlí, nevyvolávat zvracení; přivolat lékaře

Další údaje: nestanoveny

4.3 Použití speciálních prostředků: nestanoveno

5. Opatření pro hasební zásah

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích

5.1 Vhodná hasiva:	pěna, prášek CO ₂ , písek nebo zemina
5.2 Nevhodná hasiva:	vodní proud
5.3 Zvláštní nebezpečí:	při požáru se uvolňuje CO, CO ₂ , NO _x
5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	dýchací přístroj
5.5 Další údaje:	produkty vznikající při požáru nevdechovat
5.6 Třída nebezpečnosti:	IV.
6. Opatření v případě náhodného úniku	
6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:	ochranné prostředky podle bodu 8.3; nechráněné osoby se nesmí přibližovat; zajistit dostatečné odvětrání prostoru
6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:	zabránit vniknutí do kanalizace, zeminy, spodních nebo povrchových vod
6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:	neznečištěný produkt zachytit do původní nebo náhradní nádoby, ostatní zasypat vhodným sorpčním materiálem a mechanicky sebrat do uzavíratelné nádoby, zneškodnit jako nebezpečný odpad, předměty znečištěné uniklým produktem vyčistit sorpčním materiálem
6.4 Další údaje:	
7. Pokyny pro zacházení a skladování	
7.1 Zacházení	
7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení:	žádné zvláštní pokyny, zabránit přímému kontaktu s kůží a očima
7.1.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:	zabránit vniknutí do životního prostředí
7.1.3 Specifické požadavky:	nestanoveny
7.2 Skladování	
7.2.1 Podmínky pro skladování:	skladovat v původních, dobře uzavřených obalech, v suchých a dostatečně odvětraných prostorách
7.2.2 Speciální požadavky:	nestanoveny
7.3 Specifické použití:	nestanoveno
8. Kontrola expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob	
8.1 Expoziční limity:	nestanoveny
8.2 Omezování expozice	
8.2.1 Omezování expozice pracovníků:	žádná zvláštní opatření nejsou potřebná; zabránit kontaktu s kůží a očima, výpary nevdechovat; zabránit kontaktu s potravinami a nápoji
8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů:	není potřebná
8.2.1.2 Ochrana rukou:	gumové rukavice
8.2.1.3 Ochrana očí:	uzavřené brýle nebo obličejový štít
8.2.1.4 Ochrana kůže:	pracovní oděv
8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:	zabránit vniknutí do životního prostředí
6. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku	
9.1 Všeobecné informace	
Skupenství (při 20 st.C):	kapalné
Barva:	žlutá
Zápach (vůně):	charakteristický
9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí	
Hodnota pH (při 20 st.C):	7,5 – 9
Teplota (rozmezí teplot) tání (st.C):	nestanovena
Teplota (rozmezí teplot) varu (st.C):	> 260
Bod vzplanutí (st.C):	> 130
Hořlavost:	> 200°C
Samozápalnost:	produkt není samozápalný
Meze výbušnosti:	
horní mez (% obj.):	nestanoveno
dolní mez (% obj.):	1,5
Oxidační vlastnosti:	nestanoveny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích

Tenze par (při 20 st.C):	<1 mbar		
Hustota (při 20 st.C):	1,055 – 1,075 g/cm ³		
Rozpustnost (při 20 st.C):			
- ve vodě	rozpustný		
- v tučích (včetně specifikace rozpouštědla):	nestanoveno		
Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda:	nestanoven		
Viskozita:	nestanovena		
Hustota par:	nestanovena		
Rychlost odpařování:	nestanovena		
9.3 Další informace: produkt je hygroskopický			
10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku			
10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit:	při použití k účelu určení je produkt stabilní		
10.2 Materiály, které nelze použít:	nestanoveno		
10.3 Nebezpečné rozkladné produkty:	při normálním použití žádné, v případě požáru viz bod 5.3		
11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku			
11.1 Cesty expozice:	oči, kůže		
11.2 Dlouhodobé a okamžité účinky:	zkušenosti u člověka - produkt může vyvolat u citlivějších jedinců dočasné podráždění očí nebo kůže v případě přímého kontaktu		
11.3 Akutní toxicita	nestanovena		
12. Ekologické informace o látce nebo přípravku			
12.1 Ekotoxicita:	zabránit vniknutí do půdy, kanalizace, spodních i povrchových vod		
12.2 Mobilita:	nestanovena		
12.3 Persistence a rozložitelnost:	nestanovena		
12.4 Bioakumulační potenciál:	produkt je biologicky snadno odbouratelný (> 90%)		
12.5 Další nepříznivé účinky:	nestanoveny		
13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku			
13.1 Pokyny pro nakládání:	odpad je třeba ukládat v původních, nebo náhradních, ale dobře uzavíratelných nádobách		
13.2 Metody pro odstraňování:	odpad z produktu předejte v souladu se Zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech oprávněné osobě; odpadní produkt ukládejte v původních, nebo náhradních, ale dobře uzavíratelných nádobách; znečištěné obaly ukládejte do stanoveného shromažďovacího prostředku a předejte oprávněné osobě; stejně postupujte při nakládání s případnými sorpčními materiály; vedte průběžnou evidenci vznikajících odpadů; odpady zařazujte v souladu s Vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb. následovně:		
<i>Odpad</i>	<i>Kód</i>	<i>Název</i>	<i>Kategorie</i>
	<i>odpadu</i>	<i>odpadu</i>	<i>odpadu</i>
<i>produkt</i>	16 01 03	Brzdové kapaliny	N
<i>obal</i>	15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
<i>sorbent</i>	15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
13.3 Právní předpisy:	- Zákon č. 185/2001 S., o odpadech - Vyhláška MŽP č. 381/2001 b., kterou se stanoví Katalog odpadů, ... - Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady		
14. Informace pro přepravu			
14.1 Preventivní opatření pro dopravu:	produkt nemusí být přepravován v souladu s dohodou ADR		
14.2 Klasifikace produktu při dopravě			
Silniční přeprava ADR			
Třída:	Číslo UN:	Klasifikační kód:	
Obalová skupina:	Bezpečnostní značka:	Výstražná tabule:	
Pojmenování:			
Poznámka:	LQ, přepravní kategorie		
Železniční přeprava RID:			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

zpracován podle zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích

Třída:	Číslo UN:	Klasifikační kód:
Obalová skupina:	Bezpečnostní značka:	Výstražná tabule:
Pojmenování:		
Poznámka:		
Letecká přeprava ICAO/IATA		
Třída:	Číslo UN:	Klasifikační kód:
Obalová skupina:	Bezpečnostní značka:	Výstražná tabule:
Pojmenování:		
Poznámka:		
Námořní přeprava IMDG		
Třída:	Číslo UN:	Klasifikační kód:
Obalová skupina:	Bezpečnostní značka:	Výstražná tabule:
Pojmenování:		
Poznámka:		
15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku		
15.1 Informace k uvedení na obalu:		
název produktu:	ATE – DOT 4 – Bremsflüssigkeit SL	
symbol nebezpečnosti:	produkt není klasifikován jako nebezpečný podle zákona 356/2003 Sb.	
obsahuje nebezpečné látky:		
další údaje:	Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.	
15.2 Specifická ustanovení právních předpisů: nestanoveno		
15.3 Ostatní právní normy :		
<i>Zdravotnické předpisy:</i>		
- zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, v platném znění		
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví		
- vyhláška Mzd č. 45/1996 Sb., o vytváření a ochraně zdravých životních podmínek v platném znění		
- nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci		
<i>Předpisy pro ochranu životního prostředí</i>		
- zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, a prováděcí předpisy		
- zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon, a prováděcí předpisy		
- zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší		
<i>Požární předpisy</i>		
- zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně		
- vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)		
16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku		
16.1 Přehled R vět uvedených v odstavci 2:		
produkt není klasifikován jako nebezpečný podle zákona 356/2003 Sb.		
16.2 Přehled změn: druhé vydání		
16.3 Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu poznání a vyhovují jak zákonům národním, tak i zákonům Evropské unie. Udávané podmínky zpracování jsou odvozeny od našich znalostí pracovišť a jejich možné kontroly. Výrobek se bez písemného souhlasu výrobce nesmí používat pro jiné účely, než je uvedeno v technické dokumentaci. Uživatel zodpovídá za dodržování všech potřebných zákonných nařízení. Údaje uvedené v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na dodržování bezpečnosti práce při manipulaci a zpracovávání našeho výrobku, ale nepředstavují žádné zabezpečení kvalitativních vlastností výrobku.		
16.3 Podle originálu předloženého osobou uvádějící tento produkt v ČR na trh, a uvedené v odstavci 1.4 tohoto bezpečnostního listu, upravil v souladu s legislativou platnou v ČR ke dni zpracování / revize EKO – INFO ekologické poradenství s.r.o. V případě změn klasifikace produktu, daných jinou klasifikací obsažených látek vyhláškou č. 232/2004 Sb. na rozdíl od originálu bezpečnostního listu, byla změna klasifikace celého produktu provedena pomocí konvenční výpočtové metody. V průběhu úpravy bezpečnostního listu byly dále doplněny odkazy na legislativu České republiky a případně i limity z této legislativy plynoucí.		